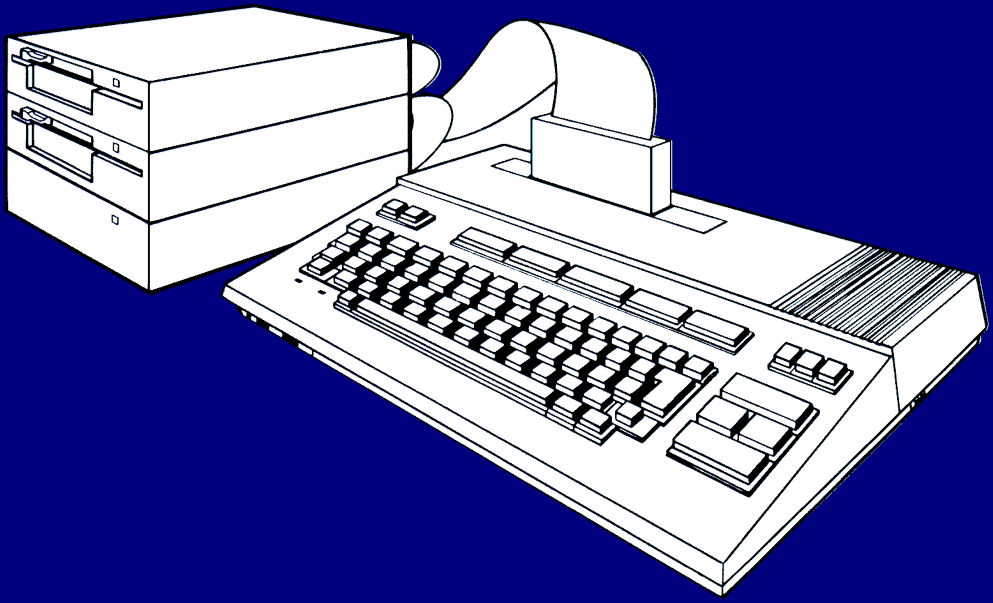
DISK DRIVE DS/DD
HB-6000



HOTBIT
HB-6000

MSX

APRESENTAÇÃO

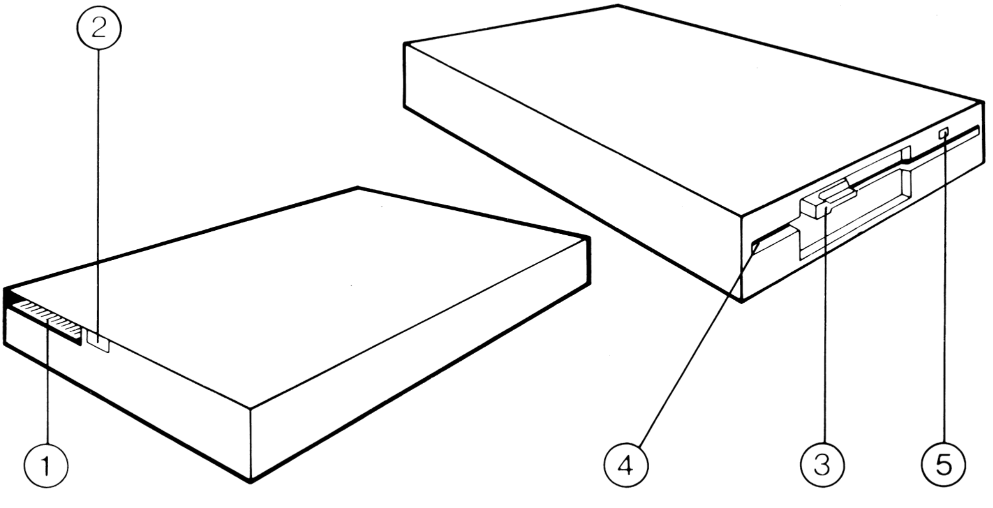
A **EPCOM/SHARP** apresenta o novo periférico **HB-6000,** que deve ser utilizado no microcomputador **HOTBIT,** ampliando sua linha e facilitando ainda mais a sua utilização profissional.

Projetado para ser conectado no Dual Disk-Drive Controller, **HB-3600,** como unidade de disco. O **HB-6000** contém um Disk-Drive 5 1/4", dupla face, slim, montado em uma caixa metálica de alta resistência e durabilidade.

Recomendamos a leitura atenta deste manual para perfeita instalação e funcionamento e colocamos nosso **NÚCLEO DE APOIO AO USUÁRIO (FONE: 211-9461)** ao seu dispor para maiores esclarecimentos.

INSTRUÇÕES DE USO

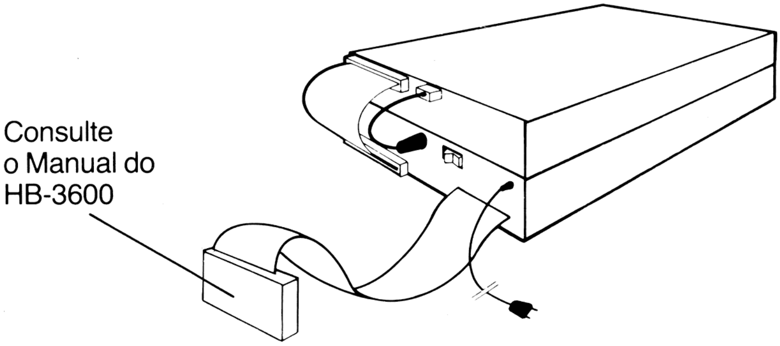
- **Equipamentos Necessários:**
  . Microcomputador **HOTBIT**
  . Dual Disk Drive Controller **HB-3600**
  . Monitor de vídeo ou T.V.
- **Identificação dos Controles**



1 - Conector de sinal
2 - Conector de alimentação
3 - Alavanca do Painel Frontal
4 - Abertura para disquete
5 - LED (Indicador de funcionamento do acionador para leitura ou gravação)

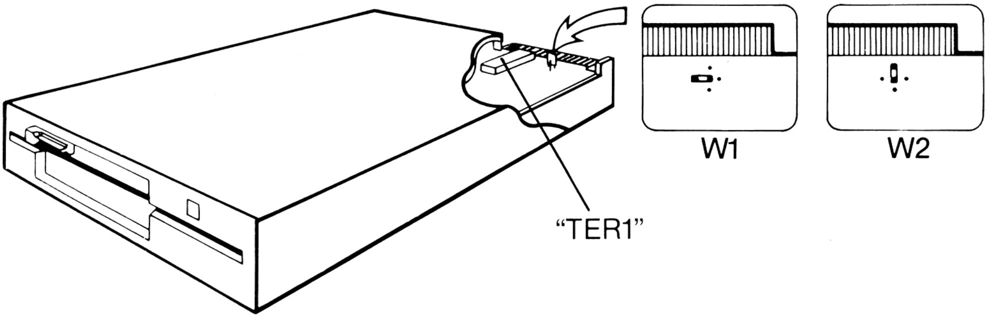
INSTALAÇÃO

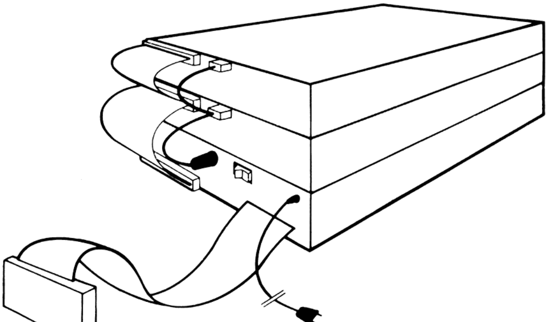
Conforme figura abaixo:



No caso de utilizar mais de uma unidade proceder da seguinte forma:

- Retirar a tampa da 2.ª unidade, retirando os parafusos laterais;
- Retirar o jumper de W1 e colocar em W2;
- Retirar o resistor de terminação "TER1";
- Recolocar a tampa;
- Instalar os cabos do Kit 2.ª unidade conforme figuras a seguir.





NOTA: Nunca retire o disquete quando o acionador estiver em funcionamento (LED ACESO).

GARANTIA

A **EPCOM** Equipamentos Eletrônicos da Amazônia Ltda., assegura como fabricante ao comprador-consumidor, o produto aqui identificado, nos limites fixados neste certificado, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação, no prazo de 90 dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.
A **EPCOM** responsabiliza-se pelo reparo ou substituição de peças e/ou componentes de sua fabricação, desde que, seus técnicos credenciados constatem as falhas, em condições normais de uso.
Caso o produto sofra danos provocados por acidentes, agentes da natureza, sinais de violação de seu selo de garantia, ajustes ou consertos por pessoas não autorizadas, uso em desacordo com o Manual de Instruções, bem como defeitos oriundos de caso fortuito ou força maior, a presente garantia torna-se sem efeito.
A **EPCOM** Equipamentos Eletrônicos da Amazônia Ltda., se responsabiliza na prestação de serviços gratuitos ou remunerados exclusivamente nas localidades que matenham oficinas autorizadas.
As despesas e riscos de transportes do produto para as oficinas autorizadas são de responsabilidade do comprador-consumidor.
A presente garantia tem validade, se preenchida, sem rasuras e junto a Nota Fiscal de Venda.

---

1 Para se utilizar das condições da "GARANTIA", basta você apresentar nas oficinas da SHARP, ou nas autorizadas, este carnê, o manual de instruções e a Nota Fiscal de venda.

CUPOM DE GARANTIA

Destaque este cupom e apresente-o junto com a Nota Fiscal ao Serviço Autorizado SHARP, para atendimentos técnicos durante o 1º trimestre a partir da data de compra do aparelho.

Comprador: ______________________________

Endereço: ______________________________ CEP: __________

Tel.: ______________ Cidade: ______________ Est.: ______

Assinatura do proprietário: ______________________________

MODELO/SÉRIE Nº	NOTA FISCAL Nº		DATA	REVENDEDOR
	Nome da Autorizada			
	OS Nº	Data de atendimento	Carimbo e assinatura	

NÚCLEO DE APOIO AO USUÁRIO

O **NÚCLEO DE APOIO AO USUÁRIO** é um serviço da **SHARP**, que fornece suporte, atendimento e esclarecimentos quanto às dúvidas de Software e Hardware a seus clientes, usuários do microcomputador **HOTBIT.**

Salientamos que para maiores esclarecimentos, o telefone do **NÚCLEO DE APOIO AO USUÁRIO** é (011) 211-9461, onde se encontra à sua disposição, uma equipe técnica que terá o maior prazer em conversar com você.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

• Tensão de alimentação:	12 VDC - 0,8A 5 VDC - 0,7A
• Peso:	1.8 kg
• Dimensões:	210x148x45mm
• Velocidade de rotação:	300RPM
• Taxa de transferência:	500 Bits/segundo
• Conector de sinal:	Tipo Card Edge 34 vias
• Conector de Alimentação:	Tipo Hylok 4 pinos
• Técnica de gravação:	MFM
Densidade de trilhas:	48 TPI
Trilhas por superfície:	40
Tipo de atuador:	Band Stepper
• Tempo de acesso:	
Máximo:	249 ms
Médio:	93 ms
Mínimo para uma trilha:	6 ms
• Estabilização:	15 ms
• Capacidade: Não formatada	
Por disco:	500 K bytes
Por superfície:	250 K bytes
Por trilha:	6,25 K bytes
• Capacidade: Formatada	(9 setores)
Por disco:	360 K bytes
Por Superfície:	180 K bytes
Por trilha:	4,5 K bytes
• Confiabilidade:	
Tempo médio entre falhas (MTBF)	12.000 horas
Tempo médio de reparo (MTTR)	30 minutos
Manutenção preventiva	não necessita
Erros recuperáveis (soft)	1 em 10^9 bits lidos
Erros irrecuperáveis (hard)	1 em 10^{12} bits lidos
Erros de Seek	1 a cada 10^6 Seeks
• Condições do Meio Ambiente:	
Em operação: Temperatura:	4,4° a 46°, 1°C
Umidade relativa:	20 a 80%
Não operação: Temperatura:	—40°C a 62°C
Umidade relativa:	0 a 95%

EPCOM
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.
RUA JOSÉ CARLOS DE MACEDO SOARES, S/Nº
BLOCO B - PAVILHÃO 4 - TABOÃO DA SERRA/SP
CGC: 54.647.938/0001-27 - INDÚSTRIA BRASILEIRA